



## СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ 6-110кВ НА БАЗЕ «МОДУЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ВЛ»

### СИСТЕМА ФИКСИРУЕТ ТАКИЕ ЯВЛЕНИЯ КАК:

- Образование гололёда на проводах с отображением веса или толщины стенок;
- «Пляска проводов»;
- Температуру провода при перегрузке ВЛ и плавке гололеда;
- Место обрыва провода с точностью до пролета.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Предупреждение аварийных ситуаций на электросетевом оборудовании и высоковольтных линиях электропередачи;
- Оперативное реагирование на внештатные ситуации;
- Повышение эффективности диспетчерских пунктов;
- Быстрый поиск неисправностей на всем протяжении ВЛ
- Снижение финансовых и трудовых затрат на проверку и поддержание работоспособности высоковольтных линий электропередачи.



## МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ВЛ 6-110кВ

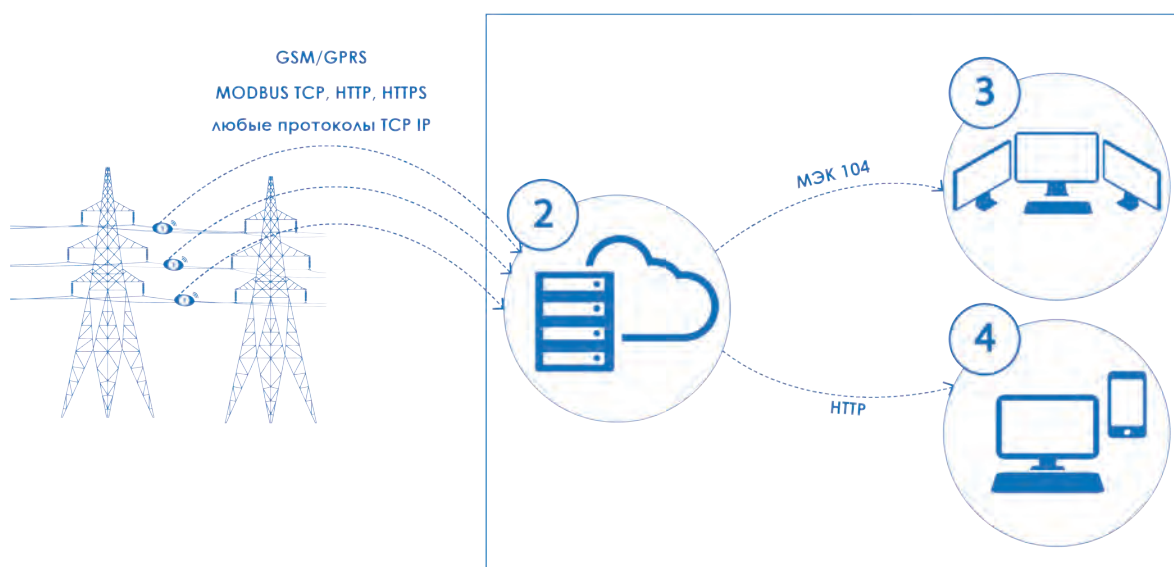
МОДУЛЬ РАЗМЕЩАЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА КОНТРОЛИРУЕМОЙ ЛИНИИ И ИЗМЕРЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЛ:

- Силу тока в проводе: 0... 250 А;
- Температуру провода: -35 ... +150 С°;
- Угол стрелы провеса: 0... 75 град.;
- Частоту вибрации: 0 ... 200 Гц;
- Амплитуду вибрации: 0 ... 50 мм.



### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Организована по сети GSM (GPRS). Отображение информации возможно как на пульте диспетчера, так и на любом устройстве имеющем возможность выхода в интернет (смартфон, планшет, ноутбук, стационарный компьютер и т.д.). Данное решение позволяет иметь полное представление о состоянии линии без выезда на объект обслуживающего персонала и проводить анализ в режиме онлайн, что значительно снижает стоимость обслуживания ВЛ и позволяет оперативно реагировать на внештатные ситуации.



1 - МДД ВЛ; 2 - Сервер сбора данных; 3 - Пульт диспетчера; 4 - Устройство имеющее возможность выхода в интернет